

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé miniatura enchufable, 10 a, 3 nanc, 110 v cc

RXM3AB1FD

Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Miniatura
Tipo De Producto O Componente	Reles de conexión
Nombre Abreviado Del Equipo	RXM
Tipo Y Composición De Contactos	3 C/O
[Uc] Tensión De Circuito De Control	110 V DC
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Lockable test button (*)
Coefficiente De Utilización	20 %

Complementario

Forma Del Pin	Plano
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material De Los Contactos	AgNi
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	10 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 5 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 10 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Corriente De Salida En Continuo	6,7 A
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive Rated Load	10 A en 250 V AC 10 A en 28 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	2500 VA/280 W
Capacidad Mínima De Conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa De Funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad Mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos para resistivo carg
Average Coil Consumption	0,9 W
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Operate Time	20 ms
Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	13440 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	88...121 V corriente continua
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Categoría De Protección	RT I
Niveles De Ensayo	Nivel A modo de luz guía
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Altura Global Cad	82,8 mm
Profundidad Global Cad	80,35 mm
Peso Del Producto	0,037 kg
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza Dieléctrica	1300 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto 2000 V AC entre polos
Certificaciones De Producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IEC EE CB
Normas	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-40...55 °C
Resistencia A Las Vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado De Protección Ip	IP40 conforming to IEC 60529
Resistencia A Los Choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado De Contaminación	2

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,1 cm
Paquete 1 Ancho	2,1 cm
Paquete 1 Longitud	2,8 cm
Paquete 1 Peso	38 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,1 cm

Paquete 2 Ancho	10,3 cm
Paquete 2 Longitud	12,5 cm
Paquete 2 Peso	398 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S01
Número De Unidades En El Paquete 3	120
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	5,023 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

Certificaciones y estándares

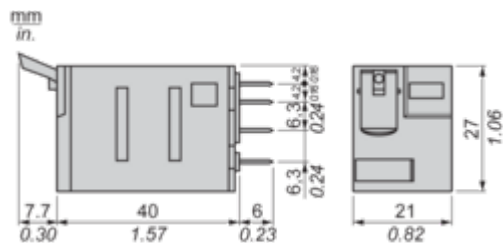
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Hoja de
características del
producto

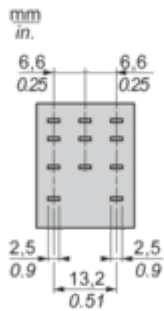
RXM3AB1FD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

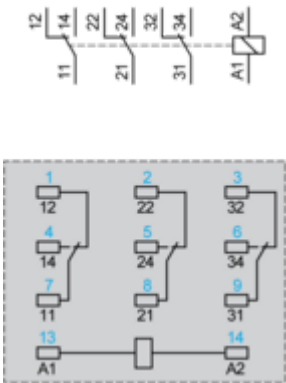


Hoja de características del producto

RXM3AB1FD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

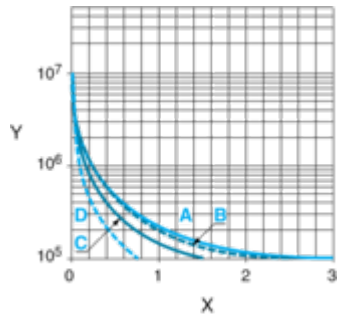
Hoja de características del producto

RXM3AB1FD

Curvas de rendimiento

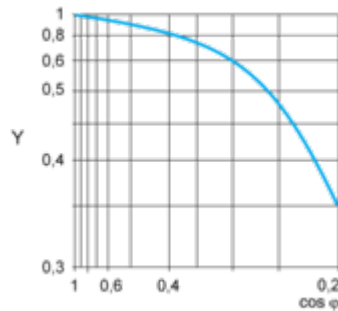
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.
Carga de CA resistiva

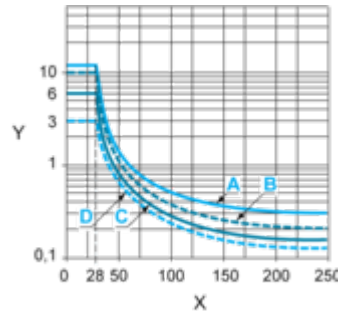


X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Durabilidad (número de ciclos de operación)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos φ)



Y Coeficiente de reducción (A)
Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva

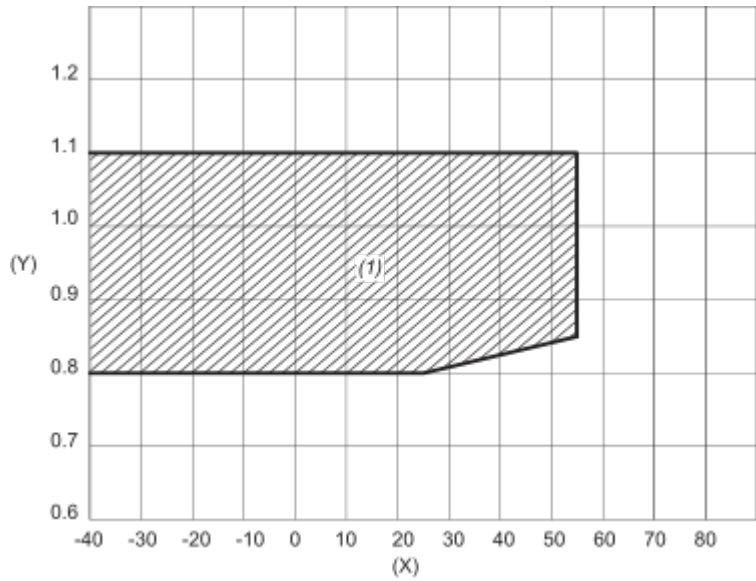


X Tensión de CC
Y Corriente de CC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.
En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añada un circuito de protección de carga adecuado (p. ej., protección RC/Varistor/diodo de rueda libre [solo carga de CC]).
Para cargas de bajo nivel (inferiores a 10 mA), recomendamos utilizar la serie RXM*GB con relés de contactos bifurcados en su lugar.

Banda de funcionamiento de la bobina

Banda de funcionamiento de la bobina CC respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)
Y: Tensión de la bobina de CA (U/Uc)
(1) Área de rango de funcionamiento permitida